

iMonitor

» Système Contrôle Machine »



FIDIA 

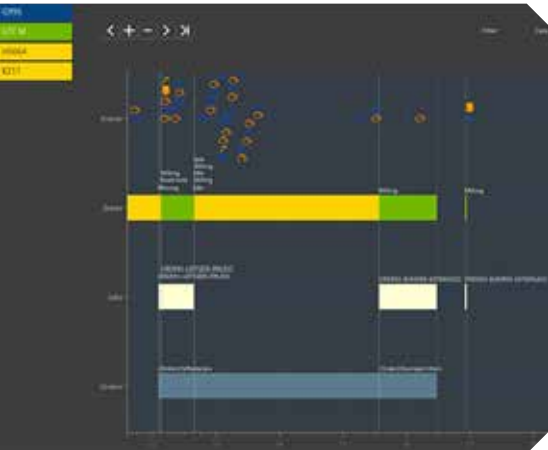
Systeme Contrôle Machine

La compréhension fait la différence

Pour améliorer le process de production et obtenir la meilleure efficacité des fraiseuses, il est important de connaître en détail les opérations exécutées sur les machines. En analysant les temps de travail effectifs, les temps arrêt machine et les événements les plus importants durant la vie de la machine. En ayant ces informations disponibles, l'utilisateur peut totalement identifier les problèmes susceptibles d'arriver et planifier avec attention les interventions les plus appropriées pour améliorer l'efficacité de la machine.

Avec cet objectif à l'esprit et vu les demandes des clients, Fidia a décidé de développer deux modules de logiciels avancés: le Système Contrôle Machine et le Système Contrôle sur WEB.

Le premier identifie l'ensemble des différentes machines et enregistre les activités CNC, puis rédige des rapports visuels ou imprimés, tandis que le second permet à l'utilisateur de vérifier rapidement l'état machine depuis un équipement à distance comme un téléphone mobile, une tablette, ou un PC. En fonctionnant conjointement, les modules permettent un contrôle proche de l'atelier, un calcul précis des coûts, une fabrication plus régulière et des interventions préventives extrêmement efficaces.



Visualisation des activités de la machine durant une période de temps définie par l'opérateur:

- Evénements
- Etat machine (usinage, attente, panne, arrêt machine)
- Programmes exécutés
- Commandes

leftside				
pin				
order1-leftside-pin.iso				
	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	8	3	0	1

	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	5	1.5	0	0.5

	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	7	3.5	0	1

	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	20	8	0	2.5

Système de contrôle machine

L'atelier sous contrôle:

- fraisage
- attente
- erreur
- arrêt machine

Pour chaque activité, le module enregistre la durée.

En plus, le module détecte et enregistre les événements les plus importants durant le fonctionnement de la machine:

- broche marche/arrêt
- liquide réfrigérant marche/arrêt
- changement outil
- clavier à manivelle pour saisie de la rotation broche et des vitesses
- arrêt des avances machine ou contrôle erreur

Les événements rapportés sont personnalisables.

La liste et la durée des événements sont reportées par période, par usinage ou par projet, sur fichier Excel ou HTML, selon les besoins de l'utilisateur.

Les événements d'une seule machine peuvent être visualisés directement sur l'écran de la CN, tandis qu'un ou plusieurs PC dans l'entreprise sont en mesure de grouper et afficher les données liées à toutes les machines connectées.



Etats machine: Total des temps dans une période de temps définie par l'opérateur



Le contrôle de système sur web: l'atelier à votre portée

Ce module permet d'afficher les états machine sur un dispositif éloigné comme un téléphone, une tablette ou un PC. Les états machine comprennent:

- Les activités courantes, fraisage, temps d'attente, panne ou arrêt
- Vitesse d'avance
- Vitesse de rotation de la broche
- Ordre de fabrication ou de production et programme exécuté
- Temps d'usinage

De plus, ce module montre une liste des événements les plus importants au cours d'une période choisie par l'opérateur. Il est par conséquent très utile pour les responsables qui vérifient en continu les machines. Quelque soit l'endroit où ils se trouvent et simplement à l'aide d'un smartphone, les intéressés peuvent obtenir une image complète des opérations dans l'atelier et lancer les actions nécessaires.

**FIDIA S.p.A.**

Corso Lombardia, 11
10099 San Mauro Torinese - TO - ITALY
Tel. +39 011 2227111
Fax +39 011 2238202
info@fidia.it
www.fidia.com

FIDIA GmbH

Robert-Bosch-Strasse 18
63303 Dreieich-Sprendlingen - GERMANY
Tel. +49 6103 4858700
Fax +49 6103 4858777
info@fidia.de

FIDIA Co.

3098 Research Drive
Rochester Hills MI 48309 - USA
Tel. +1 248 6800700
Fax +1 248 6800135
info@fidia.com

FIDIA Sarl

47 bis, Avenue de l'Europe
B.P. 3 - Emerainville
77313 Marne La Vallée Cedex 2 - FRANCE
Tel. +33 1 64616824
Fax +33 1 64616794
info@fidia.fr

FIDIA Iberica S.A.

Parque Tecnológico
Laida Bidea, Edificio 208
48170 Zamudio - Bizkaia - SPAIN
Tel. +34 94 4209820
Fax +34 94 4209825
info@fidia.es

FIDIA DO BRASIL LTDA

Av. Salim Farah Maluf, 4.236 - 3º andar
Móoca - SÃO PAULO - Cep 03194-010 - BRAZIL
Tel. +55 11 29657600
Fax +55 11 20212718
info@fidia.com.br

FIDIA JVE

Beijing Fidia Machinery & Electronics Co., Ltd
Room 1509, 15/F Tower A. TYG Center Mansion
C2 North Road East Third Ring Road,
Chaoyang District
100027 BEIJING - P.R. CHINA
Tel. +86 10 64605813/4/5
Fax +86 10 64605812
info@fidia.com.cn

FIDIA JVE

Shanghai Office
28/D, No.1076, Jiangning Road
Putuo District
Shanghai 200060 - CHINA
Tel. +86 21 52521635
Fax +86 21 62760873
shanghai@fidia.com.cn

OOO FIDIA

c/o Promvost
Sushovskiy Val, Dom 5, Str. 2, Office 411
127018 Moscow - RUSSIA
Tel.: +7 499 9730461
Mobile: +7 9035242669
sales.ru@fidia.it
service.ru@fidia.it

Service centres:**FIDIA GmbH - SERVICE CZ**

CZ- 74706 Opava
Tel/Fax +420 553 654 402
sales.cz@fidia.it

FIDIA S.p.A. - SALES & SERVICE UK

32 Riverside, Riverside Place
Cambridge - Cambridgeshire
CB5 8JF - United Kingdom
Mobile: +44 - (0)7425 838162
sales.uk@fidia.it

3H MAKINA

Atasehir Bulvari, Ata 2/3
Plaza, Kat: 9 No: 80
Atasehir - Istanbul - TURKEY
Tel.: +90 216 456 10 43
Fax: +90 216 456 75 23
sales.tr@fidia.it
service.tr@fidia.it

AXIS SYSTEMS

T8 ~ T9 ~ T20, "INSPIRIA"
Old Mumbai - Pune Highway,
Pune - 411044, India
Cell : +91 9881245460
service.in@fidia.it

P.V. ELECTRONIC SERVICES C.C.

P.O. Box 96
Hunters Retreat 6017
Port Elisabeth SOUTH AFRICA
Tel. +27 41 3715143
Fax +27 41 3715143
sales.za@fidia.it

SHIYAN FIDIA SERVICE CENTRE

N.84 Dong Yue Road,
Shiyan, Hubei - CHINA
Tel. +86 719 8225781
Fax +86 719 8228241

CHENGDU FIDIA SERVICE CENTRE

Huang Tian Ba
Chengdu, Sichuan - CHINA
Tel. +86 28 87406091
Fax +86 28 87406091

IE-MAT s.r.l.

Bv. De Los Calabreses 3706
Barrio: Boulevares.
Córdoba - ARGENTINA
CP: X5022EWWW
Tel. +54 351 5891717
sales.ar@fidia.it

Manufacturing plants:**FIDIA S.p.A.**

Via Valpellece, 67/A
10060 San Secondo di Pinerolo
TO - ITALY
Tel. +39 0121 500676
Fax +39 0121 501273

FIDIA S.p.A.

Via Golfarelli, 123
47100 Forlì
ITALY
Tel. +39 0543 770511
Fax +39 0543 795573
info@fidia.it

SHENYANG FIDIA NC & MACHINE CO., LTD.

No. 1 17 Jia Kaifa Rd.
Shenyang Economic & Technological Development Zone
110141 Shenyang - P.R. CHINA
Tel. +86 24 25191218/9
Fax +86 24 25191217
info@fidia.com.cn

Research centres:**FIDIA S.p.A.**

c/o Tecnopolis
Str. Provinciale per Casamassima Km 3,
70010 Valenzano
Bari - ITALY
Tel. +39 080 4673862

